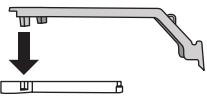
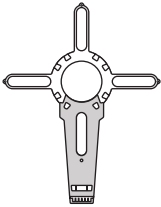


BOLT STAR INSTALLATION INSTRUCTIONS

1



SIDE VIEW
VISTA LATERAL
VUE DE PROFIL



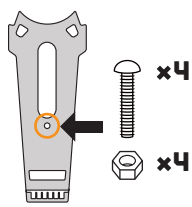
TOP VIEW
VISTA SUPERIOR
VUE DE DESSUS

Use hands to press Arm and Hub together.
Repeat step for all four Arms.

(SP) Utilice las manos para presionar del Brazo y Hub juntos. **Repita el paso para los cuatro Brazos.**

(FR) Appuyez le bras contre le moyeu avec vos mains. **Faites de même avec les autres bras.**

2

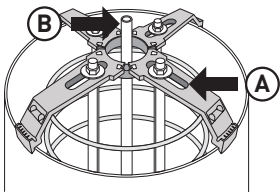


Press fit nut into bottom of Hub. Insert bolt through hole in Arm and thread on nut.
Repeat step for all four Arms.

Presione para ajustar la tuerca en la parte inferior de Hub. Inserte el perno a través del agujero en del Brazo y enrosque de la tuerca. **Repita el paso para los cuatro Brazos.**

Placez l'écrou dans son logement sous le moyeu. Insérez le boulon dans l'orifice du bras et vissez-le dans l'écrou. **Faites de même avec les autres bras.**

3

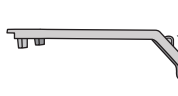


Place assembled BOLT STAR over conduit (B) and mount Arms on top of tube. Install anchor bolts into designated slots (A) in Arms. (Anchor bolts not included.)

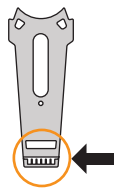
Lugar montado BOLT STAR sobre el conducto (B) y montar los Brazos en la parte superior del tubo. Instale los pernos de anclaje en las ranuras designadas (A) en los Brazos. (No pernos de anclaje incluidos.)

Placez le gabarit BOLT STAR assemblé sur la conduite (B) et fixez les bras sur le coffrage. Insérezles boulons d'ancrage dans les encoches (A) des bras. (Boulons d'ancrage non compris.)

4



SIDE VIEW
VISTA LATERAL
VUE DE PROFIL



TOP VIEW
VISTA SUPERIOR
VUE DE DESSUS

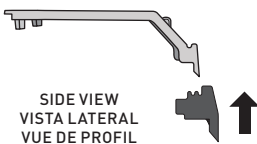
Use slot designated on each Arm for cage support tie wire.

Use the ranura designada en cada Brazo de alambre de amarre jaula apoyo.

Utilisez les encoches de chaque bras pour poser les broches de soutien de l'armature.

XTENDER FOR 19", 25", AND 31" NESTED TUBE

1



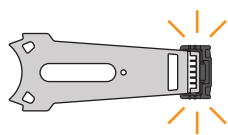
SIDE VIEW
VISTA LATERAL
VUE DE PROFIL

Insert BOLT STAR arm into slot behind Xtender snap-on clip.

(SP) Inserte el brazo BOLT STAR en la ranura detrás del clip a presión Xtender.

(FR) Insérez le bras BOLT STAR dans la fente située derrière le clip encliquetable Xtender.

2



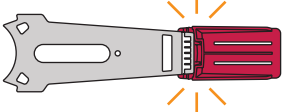
Slide Xtender UP until it "clicks" and locks into place. **Repeat step for all four BOLT STAR arms.**

Deslice Xtender ARRIBA hasta que "haga clic" y se bloquee en su lugar. **Repita el paso para los cuatro brazos de BOLT STAR.**

Faites glisser Xtender EN HAUT jusqu'à ce qu'il clique et se verrouille en place. **Répétez cette étape pour les autres bras BOLT STAR.**

SQUARE FOUNDATION ADAPTOR

1

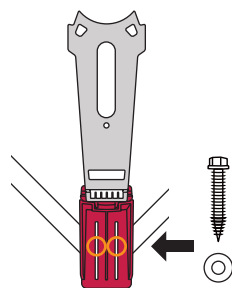


Insert BOLT STAR arm into red Adaptor. Slide red Adaptor UP until the clip "clicks" and locks into place. **Repeat steps for all four BOLT STAR arms.**

(SP) Inserte el brazo de BOLT STAR en adaptador rojo. Deslice el adaptador rojo hacia ARRIBA hasta que el clip haga clic y se bloquee en su lugar. **Repita los pasos para los cuatro brazos de BOLT STAR.**

(FR) Insérez le bras BOLT STAR dans l'adaptateur rouge. Faites glisser l'adaptateur rouge VERS LE HAUT jusqu'à ce que le clip clique et se verrouille en place. **Répétez les étapes pour les autres bras BOLT STAR.**

2



Position BOLT STAR template on form then fasten securely using screws and washers in hardware kit.

Coloque la plantilla BOLT STAR en el formulario y luego fíjela con tornillos y arandelas en el kit de hardware.

Placer le gabarit BOLT STAR sur le formulaire, puis fixer solidement à l'aide des vis et des rondelles en le kit de fixation.

QUICK START GUIDE



INSTALLATION NOTES – PRIOR TO CONCRETE POUR:

1. BOLT STAR® for round forms is designed for use on commercial concrete forming tube in accordance with manufacturer specifications for storing, erection and placing that tube. Rebar cage should be centered in the tube and wired to BOLT STAR's cage tie slots for equal weight distribution.
2. Always measure and include distance from top of form to top of BOLT STAR template in calculating desired bolt projection height.
3. Maximum 500-lbs load on BOLT STAR when using Xtender or Square Foundation adaptors.

For Square Foundation Adaptor:

1. At the 10" (254 mm) bolt square mark when using 1" (25 mm) or ¾" (19 mm) anchor bolts, remove the small 1/4" bolt through each BOLT STAR arm so that washers will rest flat.
2. At the 10" (254 mm) bolt square mark and only when using 1" (25 mm) anchor bolts, the distance between bolt center to bolt center is actually 9-15/16" (252 mm). Before pouring concrete, **check specifications and confirm acceptable tolerances in mounting plate openings for this 1/16" (2 mm) variation.**

180-day warranty on defective material. Manufactured in the USA.

(SP) NOTAS DE INSTALACIÓN – ANTES DE VERTER EL CONCRETO:

1. BOLT STAR® para formas redondas está diseñado para uso en tubos de conformación de concreto comercial de acuerdo con las especificaciones del fabricante para almacenar, erigir y colocar ese tubo. La jaula de barras de refuerzo debe estar centrada dentro el tubo y cableada a las ranuras de sujeción de la jaula BOLT STAR para una distribución equitativa del peso.
2. Siempre mida e incluya la distancia desde la parte superior de la formar hasta la parte superior de la plantilla BOLT STAR al calcular la altura de proyección del perno deseada.
3. Carga máxima de 500-lb en BOLT STAR cuando se usan adaptadores Xtender o Square Foundation.

Para Adaptador de Base Cuadrada:

1. En la marca cuadrada del perno de 10" (254 mm) al usar pernos de anclaje de 1" (25 mm) o ¾" (19 mm), retire el perno pequeño de 1/4" a través de cada brazo de BOLT STAR para que las arandelas queden planas.
2. A la marca cuadrada del perno de 10" (254 mm) y solo cuando se usan pernos de anclaje de 1" (25 mm), la distancia entre el centro del perno al centro del perno es en realidad de 9-15/16" (252 mm). Antes de verter el concreto, **compruebe las especificaciones y confirme las tolerancias aceptables en las aperturas de la placa de montaje para esta variación de 1/16" (2 mm).**

Garantía de 180 días en material defectuoso. Fabricado en los Estados Unidos.

(FR) NOTES D'INSTALLATION – AVANT DE LE BÉTON:

1. BOLT STAR® pour les formes rondes est conçu pour être utilisé sur un tube de formage du béton commercial conformément aux spécifications du fabricant pour le stockage, le montage et la mise en place de tube. La cage d'armature doit être centrée dans le tube et reliée aux fentes d'attache du gabarit BOLT STAR pour une répartition égale du poids.
2. Mesurez et incluez toujours la distance du haut du formulaire au sommet du gabarit BOLT STAR dans le calcul de la hauteur de projection de boulon souhaitée.
3. Charge maximale de 500-lb sur BOLT STAR avec des adaptateurs Xtender ou Square Foundation.

Pour Fondation Carrée Adaptateur:

1. À la marque carrée du boulon de 10" (254 mm) lorsque vous utilisez des boulons d'ancrage de 1" (25 mm) ou ¾" (19 mm), retirez le petit boulon de 1/4" à travers chaque bras BOLT STAR afin que les rondelles restent à plat.
2. A la marque carrée du boulon de 10" (254 mm) et uniquement lorsque vous utilisez des boulons d'ancrage de 1" (25 mm), la distance entre le centre du boulon et le centre du boulon est en réalité de 9-15/16" (252 mm). Avant de couler du béton, **vérifiez les spécifications et confirmez les tolérances acceptables dans les ouvertures de plaque de montage pour cette variation de 1/16" (2 mm).**

Garantie de 180 jours sur le matériel défectueux. Fabriqué aux USA.

MAILING ADDRESS

Bolt Star LLC
4120 Douglas Blvd. #306-527
Granite Bay, CA 95746-5936

TOLL FREE PHONE

1.844.380.STAR (7827)

WEBSITE

www.bolt-star.com

